

ACADEMIA SAP BW

SpaceX BW

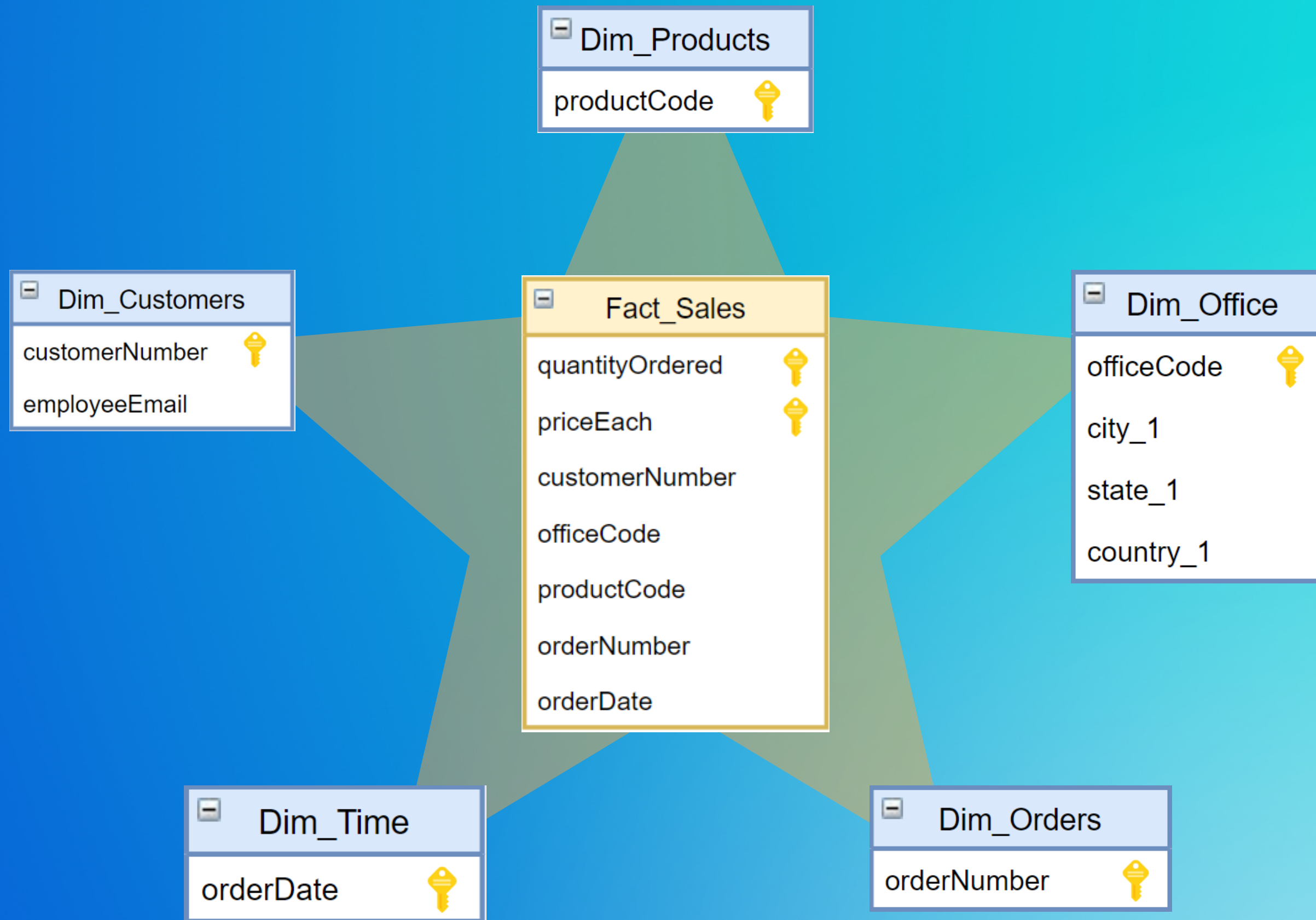
Integrantes

Anderson Celso
Douglas Magalhães
Ednavan Lima
Pedro Barros

Objetivo

**Solução para exibição
de relatórios
gerenciais por meio do
sistema SAP BW.**

Star Schema



Índice

- 1. Visão Geral;**
- 2. Criação do InfoCubo;**
- 3. DataSource;**
- 4. Previsão da proposta DS;**
- 5. Criação e escalonamento do InfoPackage/Monitor;**
- 6. Transformação;**
- 7. Ativação da DTP (Data Transfer Process).**

1. Visão Geral

SAP Data Warehousing Workbench: Modelagem

MultiProvider InfoSet InfoCubo Objeto DataStore InfoObjeto DataSource Gerar fluxo de dados Hierarquias Mais

Modelagem

- Fluxos de dados
- InfoProvider
- InfoObjetos
- InfoSources
- DataSources
- Sistemas fonte
- Destino open hub
- Sequências de plane
- Processo de análise

InfoProvider	nome técnico	V...	Executar fun...	Exibir árvore
Projeto SpaceX BW	IA_SPACEX		Modificar	→ InfoProvider
Vendas - Classic Models	IC_SD_SBW	=	Administrar	
RSDS DS_TRANS_SD_SBW EWM5CLT200 -> CUBE IC_SD_SBW	0HxDHCZLIX4VM406WPM0RL3G1N0FNWDX	=	Modificar	
DS de Vendas - Classic Models	DS_TRANS_SD_SBW	=	Modificar	→ DataSources
IP_IC_SD_SBW	ZPAK_B9XWLHUT9UNT9JRQ9IW2K84YO		Executar	→ DataSources
Procs.transf.dados	IC_SD_SBW		Criar process...	
DS_TRANS_SD_SBW / EWM5CLT200 -> IC_SD_SBW	DTP_0VBGPPRVINNHERS2JBXD6ZHOH		Modificar	
DS de Vendas - Classic Models	DS_TRANS_SD_SBW	=	Modificar	→ DataSources
IP_IC_SD_SBW	ZPAK_B9XWLHUT9UNT9JRQ9IW2K84YO		Executar	→ DataSources

















2. Criação do InfoCubo

	InfoCubo	Nome técnico / valor
<input type="checkbox"/>	▼ Dimensões	
<input type="checkbox"/>	▼ Data Package	IC_SD_SBWP
<input type="checkbox"/>	ID de execução de mo	0CHNGID
<input type="checkbox"/>	Categoria de registro	0RECORDTP
<input type="checkbox"/>	ID requisição	0REQUID
<input type="checkbox"/>	▼ Time	IC_SD_SBWT
<input type="checkbox"/>	Ano civil/mês do calend	0CALMONTH
<input type="checkbox"/>	Mês do calendário	0CALMONTH2
<input type="checkbox"/>	Ano civil	0CALYEAR
<input type="checkbox"/>	Dia do calendário	0CALDAY
<input type="checkbox"/>	▼ Unity	IC_SD_SBWU
<input type="checkbox"/>	Código da moeda	0CURRENCY
<input type="checkbox"/>	Unidade de medida	0UNIT
<input type="checkbox"/>	▼ Orders	IC_SD_SBW1
<input type="checkbox"/>	Nº ordem	/ERP/COORDER
<input type="checkbox"/>	▼ Products	IC_SD_SBW2
<input type="checkbox"/>	Produto vendido	/ERP/PRODUCT
<input type="checkbox"/>	▼ Customers	IC_SD_SBW3
<input type="checkbox"/>	Cliente	/ERP/CUSTOMER
<input type="checkbox"/>	Email do vendedor	0TCTMDXFC
<input type="checkbox"/>	▼ Office	IC_SD_SBW4
<input type="checkbox"/>	Escritório de vendas	/ERP/SALESOFF
<input type="checkbox"/>	Cidade	/ERP/CITY
<input type="checkbox"/>	Região (estado federal	/ERP/REGION
<input type="checkbox"/>	País - TODELETE	/ERP/LAND1
<input type="checkbox"/>	Chave do país	/ERP/COUNTRY
<input type="checkbox"/>	▼ Atributos de navegação	
<input type="checkbox"/>	Empresa	/ERP/COORDER_...
<input type="checkbox"/>	▼ Índices	
<input type="checkbox"/>	Quantidade	/ERP/QUANTY
<input type="checkbox"/>	Preço	/ERP/PRICE

3. DataSource

Data Warehousing Workbench: Modelagem							
MultiProvider InfoSet InfoCubo Objeto DataStore InfoObjeto DataSource Gerar fluxo de dados Hierarquias Mais ▼							
Modelagem							
Fluxos de dados InfoProvider InfoObjetos InfoSources DataSources Sistemas fonte Destino open hub Sequências de plane Processo de análise Cadeias de process							
	DataSourcees para EWM5CLT200 Logical Sys...	nome técnico	V...	Executar função	Exibir árvore	In...	Informações d...
<input type="checkbox"/>	> Nós não atribuídos	NODESNOTCONNE...		Replicar metad...	→ InfoSources		
<input type="checkbox"/>	▼ Área de vendas - Classic Models - SpaceX B	ZDS_SD_SBW		Replicar metad...	→ InfoSources		
<input type="checkbox"/>	> Back Up - Vendas Classic Models - Space	DS_TRANS_SD_SB2	=	Modificar			EWM5CLT2...
<input checked="" type="checkbox"/>	▼ DS de Vendas - Classic Models	DS_TRANS_SD_SB...	=	Modificar			EWM5CLT2...
<input type="checkbox"/>	IP_IC_SD_SBW	ZPAK_B9XWLHUT9...		Executar	→ DataSources		
<input type="checkbox"/>	▼ Fluxo de dados para cima	_DATAFLOW_UPW...					
<input type="checkbox"/>	▼ DS_TRANS_SD_SBW / EWM5CLT20	DTP_0VBGPPRVIN...		Modificar			
<input type="checkbox"/>	Vendas - Classic Models	IC_SD_SBW	=	Administrar	→ InfoProvider		
<input type="checkbox"/>	▼ RSDS DS_TRANS_SD_SBW EWM5C	0HXDHCZLIX4VM40...	=	Modificar			
<input type="checkbox"/>	Vendas - Classic Models	IC_SD_SBW	=	Administrar	→ InfoProvider		

4. Previsão da Proposta DS

Infs.gerais Extração Proposta Campos <u>Previsão</u>												
Nº registros dados: 20 Ler dados visualiz.												
               												
ORDERNUMBER	ORDERDATE	REQUIREDDATE	SHIPPEDDATE	PRODUCTCODE	QUANTITYORDERED	PRICEEACH	CUS...	EMAIL	OFFICECODE	CITY_1	STATE_1	COUNTRY_1
10.113	26.03.2019	02.04.2019	27.03.2019	S18_4668	50	43,27	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA
10.113	26.03.2019	02.04.2019	27.03.2019	S32_3522	23	58,82	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA
10.135	02.07.2019	12.07.2019	03.07.2019	S12_1099	42	173,17	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA
10.135	02.07.2019	12.07.2019	03.07.2019	S12_3380	48	110,39	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA
10.135	02.07.2019	12.07.2019	03.07.2019	S12_3990	24	72,62	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA
10.135	02.07.2019	12.07.2019	03.07.2019	S12_4675	29	103,64	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA
10.135	02.07.2019	12.07.2019	03.07.2019	S18_1889	48	66,99	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA
10.135	02.07.2019	12.07.2019	03.07.2019	S18_3278	45	65,94	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA
10.135	02.07.2019	12.07.2019	03.07.2019	S18_3482	42	139,64	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA
10.135	02.07.2019	12.07.2019	03.07.2019	S18_3782	45	49,74	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA
10.135	02.07.2019	12.07.2019	03.07.2019	S18_4721	31	133,92	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA
10.135	02.07.2019	12.07.2019	03.07.2019	S24_2360	29	67,18	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA
10.135	02.07.2019	12.07.2019	03.07.2019	S24_2972	20	34,36	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA
10.135	02.07.2019	12.07.2019	03.07.2019	S24_3371	27	52,05	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA
10.135	02.07.2019	12.07.2019	03.07.2019	S24_3856	47	139,03	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA
10.135	02.07.2019	12.07.2019	03.07.2019	S24_4620	23	76,80	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA
10.135	02.07.2019	12.07.2019	03.07.2019	S32_2206	33	38,62	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA
10.135	02.07.2019	12.07.2019	03.07.2019	S32_4485	30	91,85	124	ljennin...	1	San F...	CA	USA

5. Criação e escalonamento do InfoPackage/Monitor

InfoPackage:

DataSource:

Categoria de dados:

Sistema fonte:

Último modificador:

Data:

Hora:

InfoPackage: IP_IC_SD_SBW(ZPAK_B9XWLHUT9UNT9JRQ9IW2K84YO)

DataSource: DS de Vendas - Classic Models(DS_TRANS_SD_SBW)

Categoria de dados: Dados movimto.

Sistema fonte: Logical System SX5 Client 200 for EWM(EWM5CLT200)

Último modificador: ALUNO16

Data: 17.06.2021

Hora: 21:43:11

Seleção de dados

Extração

Processamento

Destinos dados

Atualização

Escalonar

Selecionar destinos dados a serem atualizados

At...	De...	Nome do destino de dados	At...	At...	Cri...	DT...	Eli...	Eli...	Nome técnico	Processo transf.dados (DTP)
<input type="checkbox"/>		Vendas - Classic Models					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	IC_SD_SBW	DTP_0VBGPPRVINNHRS2JBX...

Monitor

corretamente (1)

PSA

17.06.2021

EWM5CLT200 (Logical System SX5 Client 200 for EWM)

21:42:42 (2.996 de 2.996 Registros)

Cabeçalho

Status

Detalhe

Total:

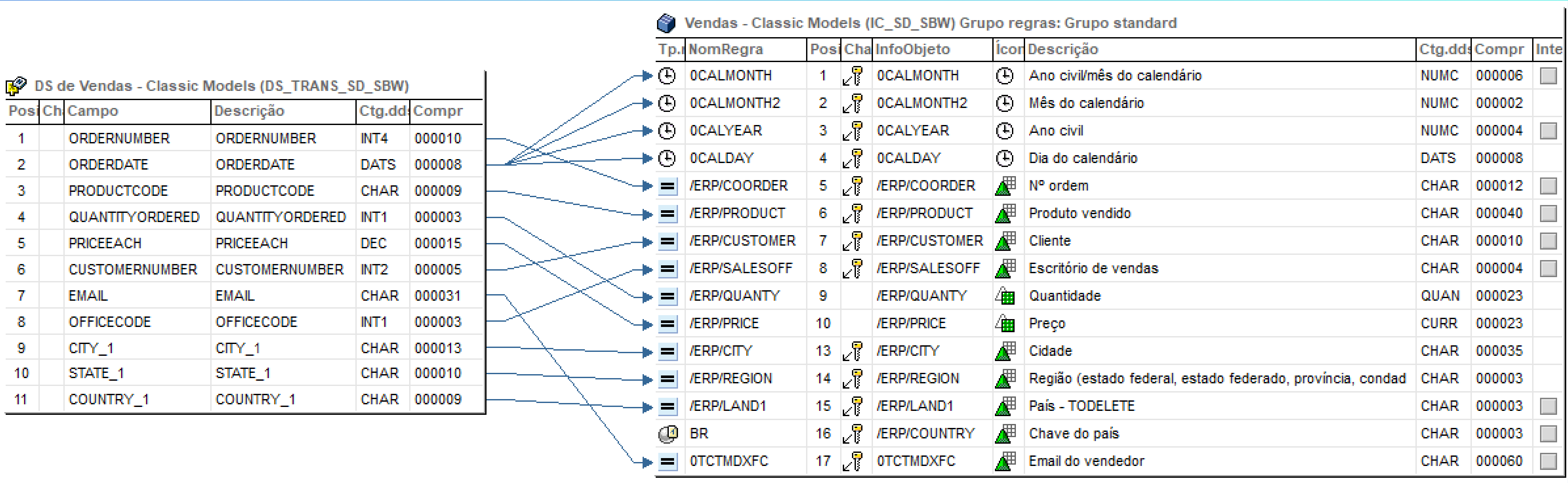
Técnico: Todos os IDocs processados c/êxito

A requisição foi carregada corretamente para o PSA

Diagnóstico
A requisição foi corretamente carregada para o PSA.

Procedimento
Os dados podem ser distribuídos por outros destinos de dados por meio do processo de transferência de dados. Se isto já tiver acontecido, você utiliza o monitor de processo de transferência de dados para ver o estado da distribuição de dados.

6. Transformação



7. Ativação da DTP (Data Transfer Process)

Criar processo transf.dados

Proc.transf.dados: DS_TRANS_SD_SBW / EWM5CLT200 -> IC_SD_SBW

Tipo DTP: Standard (escalonável)

Destino do DTP

* Tipo de objeto: InfoCubo

* Nome: IC_SD_SBW

Vendas - Classic Models

Fonte do DTP

Object Type: DataSource

* DataSource: DS_TRANS_SD_SBW

Sistema fonte: EWM5CLT200

Avançar Cancelar

Extração




Atualiz.

Executar

☐ Repetir automat.requisições vermelhas em cadeias procs.

*Modo processamento: Extração e processamento paralelos

Executar

Execução do programa	Ptos.parada	
✓  DS_TRANS_SD_SBW / EWM5CLT200 -> IC_SD_SBW		
✓  Iniciar processo em background principal		
 Preparação da extração		
✓  Loop mediante pacotes de dados		
✓  Iniciar processo em background paralelo		
 Extração DataSource DS de Vendas - Classic Models	Modificar pontos parada	
 Filtro		
 Preparação tratamento de erros	Modificar pontos parada	
 RSDS DS_TRANS_SD_SBW EWM5CLT200 -> CUBE IC_S	Modificar pontos parada	
 Atualização no InfoCubo IC_SD_SBW	Modificar pontos parada	

Obrigado!